Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVIII, 97-108 (diciembre de 2016)

Nuevos datos para el catálogo de lepidópteros (Insecta: Lepidoptera) en Canarias

García, J.[1], R. García[1] & J. J. Bacallado[2]

[1] C/ El Pilar, 8, 3º-pta. 1. 38700, Santa Cruz de La Palma, Tenerife
Email: jgarper91@gmail.com
Email: rgarbec@gmail.com

[2]Museo de Ciencias Naturales de Tenerife
C/ Fuente Morales, s/n. Apdo. 853. Santa Cruz de Tenerife, Canarias

RESUMEN

Se aportan datos puntuales sobre la biología y distribución de 17 especies de lepidópteros de las familias Gelechiidae, Oecophoridae, Geometridae, Gracillariidae, Erebidae, Noctuidae, Lycaenidae, Crambidae, Pyralidae y Choreutidae que se citan por primera vez para la isla de La Palma en el archipiélago canario.

Palabras clave: Lepidoptera, islas Canarias, nuevas citas.

ABSTRACT

Punctual data about the biology and distribution of 17 species of Lepidoptera of the families Gelechiidae, Oecophoridae, Geometridae, Gracillariidae, Erebidae, Noctuidae, Lycaenidae, Crambidae, Pyralidae and Choreutidae are provided, recording them for the first time in La Palma (Canary Islands).

Key words: Lepidoptera, Canary Islands, new records.

1. INTRODUCCIÓN

Una serie de muestreos realizados en la isla de La Palma nos ha permitido recoger información que creemos de indudable interés para ir completando la corología y fenología del orden Lepidoptera en Canarias (GARCÍA & BACALLADO, 2013 y GARCÍA *et al.*, 2015) anotaciones que incrementarán la base de datos del archipiélago canario para futuros análisis biogeográficos, tales como la capacidad de dispersión y colonización, los procesos de evolución, la acción humana, etc.

De los 17 taxones estudiados, dos son endemismos canarios y uno macaronésico, los restantes son de amplia distribución mundial. Algunos de ellos han llegado recientemente a las islas donde se encuentran en clara expansión, afectando en algunos casos a la flora,

fauna y cultivos, siendo un claro ejemplo de la problemática de las especies alóctonas que devienen invasoras favorecidas por incesante trasiego de mercancías, el auge del turismo y el cambio climático.

La familia Crambidae está representada en Canarias, hasta el presente, por cinco taxones [*Aeschremon kabylalis* (Rebel, 1902), *Evergestis aegyptiacalis* Caradja, 1916; *Evergestis desertalis* (Hübner, 1813); *Evergestis isatidalis* (Duponchel, 1833) y *Prionapteryx lancerotella* (Rebel, 1892)], número que se ve igualmente acrecentado por la reubicación de otras tres especies que hasta ahora se incluían en la familia Pyralidae.

Para el comentario corológico se han consultado las obras de BÁEZ (1998) y BÁEZ y OROMÍ (2010) y los foros sobre Lepidóptera: www.lepiforum.de (26-5-2016), www.pyrgus.de (26-5-2016) y www.biodiversidadcanarias.es (26-5-2016).

2. RESULTADOS

Familia Gelechiidae

Aproaerema anthyllidella (Hubner, 1813)

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 18-VIII-2011, 1 ex atraído a la luz, 16-VIII-2013, 1 ex posado en pared de mampostería.

Observaciones: sus larvas polífagas se alimentan de varias plantas herbáceas. En Europa se ha observado sobre mielga negra (*Medicago lupulina* Linnaeus).

Distribución: se encuentra en la mayor parte de Europa, Kirguistán, Irán y América del norte. En el archipiélago canario se conoce de La Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y La Palma (**primer registro**).

Familia Oecophoridae

Agonopterix yeatiana (Fabricius, 1781)

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 13-VIII-2011, 1 ex posado en pared de piedra.

Observaciones: sus larvas se alimentan de umbelíferas principalmente del género *Daucus*.

Distribución: presente en toda la región paleártica. En Canarias se conoce de Tenerife, Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

Familia Geometridae

Phaiogramma faustinata (Milliere, 1868)

Material examinado: Santa Cruz de La Palma, 60 m, 1-I-2016, 1ex atraído a la luz.

Observaciones: en Europa, sus larvas se alimentan de los frutos de *Ferula loscossi* (Lange) Willk. En Canarias las hemos encontrado sobre falso pimentero (*Schinus molle* Linnaeus); cuando son sorprendidas adoptan una posición erguida.

Distribución: repartida por el norte de África, toda Europa meridional llegando hasta la península Arábiga. En el archipiélago canario está presente en Tenerife, Fuerteventura y La Palma (**primer registro**).

Familia Gracillariidae

Phyllocnistis citrella Stainton, 1856.

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 13-IV-2011; 21-V-2012; 23-IV-2014; 27-III-2016, varios ejemplares en hojas de naranjero (*Citrus sinensis* (Linnaeus) Osbeck), limonero (*Citrus limon* (Linnaeus) Burm. fil.), mandarino (*Citrus reticulata* Blanco) y pomelo (*Citrus paradisi* Macfad).

Observaciones: plaga conocida como "minador de los cítricos" que se alimenta de brotes tiernos de esas plantas formando galerías debajo de la epidermis de frutos y hojas.

Distribución: originaria del sureste asiático ha sido introducido por el hombre en todas las zonas tropicales y subtropicales del planeta. En 1995 se citó por primera vez para Canarias donde se conoce de las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

Familia Erebidae

Rhynchina canariensis (Pinker, 1962)

Material examinado: Barranco de los Gomeros (Santa Cruz de La Palma), 900 m, 19-VI-2013, 1 ex posado en pared de mampostería.

Observaciones: según WARNER (2013) su larva vive sobre plantas del género *Lotus*.

Distribución: endemismo canario presente en Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote y La Palma (**primer registro**).

Familia Noctuidae

Chrysodeixis acuta (Walker, 1858)

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 18-VIII-2014, una larva en tomatera (*Solanum lycopersicum* Linnaeus); 13-X-2015, una larva en habichuela (*Phaseolus* spp.).

Observaciones: sus larvas polífagas se alimentan de malváceas del género *Gossypium*, tabaco (*Nicotiana tabacum* Linnaeus) y papas (*Solanum tuberosum* Linnaeus), en ocasiones pueden causar daños severos a dichos cultivos.
Distribución: ocupa todo el norte de África, el este de Australia, así como las islas Canarias, donde ha sido observada en Tenerife y La Palma (**primer registro**).

Cucullia canariensis Pinker, 1968

Material examinado: Pico de la Nieve (Santa Cruz de La Palma), 1900 m, 26-V-2013, varias larvas sobre fistulera (*Scrophularia glabrata* Aiton); Pared Vieja (Breña Alta), 1250 m, 11-VI-2014, varias larvas sobre fistulera; Hoya del Rehielo (Breña Baja), 1450 m, 11-VI-2014, varias larvas en fistulera.

Observaciones: la larva se localiza durante los meses de mayo y junio alimentándose de especies del género *Scrophularia*, llegado mayo pasan a la fase crisálida y no abren el capullo hasta febrero o marzo del año siguiente.

Distribución: endemismo canario conocido hasta ahora de Tenerife y La Palma (**primer registro**).

Familia Lycaenidae

Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)

Material examinado: Los Llanos de Aridane, 350 m, 12-IV-2014, 5 exx volando entre las flores de los jardines de la urbanización Celta; Santa Cruz de La Palma, 60 m, 16-VI-2014, 6 exx en vuelo y realizando puestas sobre las inflorescencias de *Plumbago auriculata* Lam.; La Grama (Breña Alta), 250 m, 15-VIII-2015, 9 exx.

Observaciones: sus larvas se alimentan de su planta nutricia jazmín azul o celestina azul (*Plumbago auriculata* Lam.) encontrándose principalmente sobre las inflorescencias, aunque también pueden devorar sus hojas.

Distribución: originaria de África tropical, se reparte por la cuenca mediterránea y Asía Menor llegando hasta el Himalaya; también está presente en Madagascar. En Canarias se conoce de La Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote y La Palma (**primer registro**).

Familia Crambidae

Herpetogramma licarsisalis (Walker, 1859)

Material examinado: Buenavista (Breña Alta), 200 m, 12-VII-2007, 2 exx volando sobre césped; Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 15-X-2015, 1 ex posado en muro de piedra.

Observaciones: las larvas viven en el interior de un tubo de seda alimentándose de una amplia variedad de especies de gramíneas (pastos y césped) a veces ocasionando severos daños.

Distribución: especie prácticamente cosmopolita, se encuentra en la región paleártica, este de América del norte, África central, Oriente Medio, Nueva Zelanda, Australia occidental, llegando a Nueva Caledonia y a la isla de Rapa Iti (islas Australes) (COMMON, 1990; HARDWICK, *et al.* 2000). Es una especie introducida en muchas otras partes del mundo, incluyendo Filipinas, Hawaii y Canarias. En este último archipiélago ha sido citada para Fuerteventura y La Palma (**primer registro**).

Pyrausta sanguinalis (Linnaeus, 1767)

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 14-VIII-2013, 1 ex atraído a la luz; San Antonio del Monte (Garafía), 920 m, 5-V-2013, 1 ex posado sobre hoja de zarza (*Rubus* sp.).

Observaciones: su larva vive sobre salvias (*Salvia* spp.), romero (*Rosmarinus officinalis* Linnaeus) y tomillos (*Thymus* spp.).

Distribución: especie propia de la región paleártica, presente en el oeste de Europa, islas Británicas, Turquía, Armenia, Afganistán (gran parte de Asia, llegando hasta Japón). En Canarias su presencia está confirmada de Tenerife y La Palma (**primer registro**).

Trichophysetis whitei Rebel, 1906

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 19-VII-2012, 1 ex atraído a la luz.

Distribución: especie que puede considerarse como un endemismo macaronésico (Canarias-Madeira) (FRANQUINHO & KARSHOLT, 2006 y 2008). En el archipiélago canario se conoce hasta ahora de Tenerife y La Palma (**primer registro**).

Familia Pyralidae

Bostra obsoletalis (Mann, 1864)

Material examinado: Hoya del Rehielo (Breña Baja), 1450 m, 20-VIII-2011, 10 exx, 14-VIII-2012, 12 exx, 7-VIII-2013, 12 exx; Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 23-VII-2012, 1 ex atraído a la luz.

Observaciones: especie muy abundante durante los meses de verano, donde puede ser observada libando sobre el rosalillo de cumbre o falsa conejera (*Pterocephalus porphyranthus* Svent.).

Distribución: por todo el sur de Europa, Marruecos, Túnez, Palestina, Sudán y Yemen. En el archipiélago canario se conoce de Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

***Ephestia elutella* (Hubner, 1796)**

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 20-X-2012, dos larvas sobre granos de maíz (*Zea mays* Linnaeus).

Observaciones: su larva polífaga, conocida como "polilla del cacao", se alimenta de toda clase de productos vegetales secos.

Distribución: especie cosmopolita. En Canarias se señala de Tenerife, Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

***Ephestia kuehniella* Zeller, 1879**

Material examinado: Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 14-VII-2013, ocho larvas sobre granos de maíz.

Observaciones: se conoce como "polilla de la harina", pues se alimenta de productos almacenados como harinas, galletas, cacao, granos de cereales, etc.

Distribución: especie natural de Centroamérica que el hombre ha convertido en cosmopolita. En Canarias, hasta ahora, se ha confirmado para Fuerteventura y La Palma (**primer registro**).

***Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)**

Material examinado: San Isidro (Breña Alta), 550 m, 23-III-2013, dos larvas en colmena abandonada que puparon el 12-IV-2013, emergiendo los imagos en mayo del 2013.

Observaciones: conocida como "polilla de la cera". Sus larvas viven en las colmenas de abejas (*Apis mellifera* Linnaeus) alimentándose de la cera de los panales, produciendo graves daños en los mismos.

Distribución: especie cosmopolita. En Canarias está citada de Tenerife, Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

***Phycita diaphana* (Staudinger, 1870)**

Material examinado: Barranco de las Nieves (Santa Cruz de La Palma), 100 m, 30-V-2013, 1 ex. posado en pared de manpostería; Las Indias (Fuencaliente), 370 m, 20-XI-

2013, varias larvas sobre tártago (*Ricinus communis* Linnaeus) se criaron en cautividad formando un capullo sedoso el 29-IX-2013, se transformó en crisálida el 9-XII-2013, eclosionando el adulto el 12-I-2014; Barranco de las Angustias (Los Llanos de Aridane) 188 m, 26-VIII-2014, 1 ex sobre tártago.

Observaciones: se le conoce como "la mariposa del tártago o ricino" ya que sus larvas se alimentan de las hojas de esta planta.

Distribución: descrita originalmente de Málaga ocupa toda la cuenca mediterránea, Portugal y las islas Reunión y Mauricio. En el archipiélago canario se conoce de Tenerife, Gran Canaria y La Palma (**primer registro**).

Familia Choreutidae

***Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)**

Material examinado: Cubo de la Galga (Puntallana), 600 m, 3-VII-2013, 1 ex posado sobre helecho; Barranco de Magdalena (Garafía), 900 m, 5-V-2009, ocho larvas en ortigón de monte (*Urtica morifolia* Poir.). Dos de ellas estaban parasitadas por un ejemplar de Himenoptera, Braconidae, Microgastrinae.

Observaciones: se le conoce con el nombre de "mosca polilla". Sus larvas se alimentan de plantas de los géneros *Urtica* y *Parietaria*.

Distribución: ampliamente repartida por la región paleártica. En el archipiélago canario se encuentra en Tenerife y La Palma (**primer registro**).

4. AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a la Dra. Gloria Ortega Muñoz por su ayuda en la identificación de los parasitoides, así como a Andrés Delgado Izquierdo por la elaboración de las láminas.

3. BIBLIOGRAFÍA

BÁEZ, M. 1998. *Mariposas de Canarias*. Editorial Rueda, pp: 216.

BÁEZ, M. & P. OROMÍ. 2010. Lepidoptera. pp: 302-318. In: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. 2009. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.). Gobierno de Canarias.

COMMON, I. F. B. 1990. *Moths of Australia*. Melbourne University Press, pp: 535.

FRANQUINHO A. M. & O. KARSHOLT. 2006. Systematic catalogue of the entomofauna from the Madeira Archipelago and Selvagens Islands, Lepidoptera; Vol. 1. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, Sup., 9: 5-139.

FRANQUINHO A. M. & O. KARSHOLT. 2008. *Lepidoptera*. pp: 339-345. In: Borges, P. A. V., C. Abreu, A. M. F. Aguiar, P. Carvalho, R. Jardim, I. Melo, P. Oliveira, C. Sérgio, A. R. M. Serrano & P. Vieira (eds.). *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo.

GARCÍA, R & J. J. BACALLADO. 2013. Sobre algunos datos novedosos de lepidópteros en Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XXV, 25-33.

GARCÍA, J., R. GARCÍA & J. J. BACALLADO. 2015. Nuevos datos sobre la biología y distribución de *Vanessa virginiensis* (Drury, 1770) (Nymphalidae, Lepidoptera) en el Archipiélago Canario. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, XXVII, 307-314.

HARDWICK, S., J. G. BALTUS & B. E. WILLOUGHBY. 2000. Seasonal distribution of *Herpetogramma licarsisalis* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) in northern Northland. *New Zealand Entomologist*, 23: 77-83.

WARNER, W. 2013. Observations on the preimaginal ecology of *Rhynchina canariensis* Pinker, 1962 (Erebidae: Hypeninae) and *Abrostola canariensis* Hampson, 1913 (Noctuidae: Plusiinae) on the Canary island of La Gomera. *Nota lepidopterologica*, 36 (1): 5-11.

Pyralidae



Ciclo biológico de *Galleria mellonella*



Ciclo biológico de *Ephestia kuehniella*

Ephestia elutella

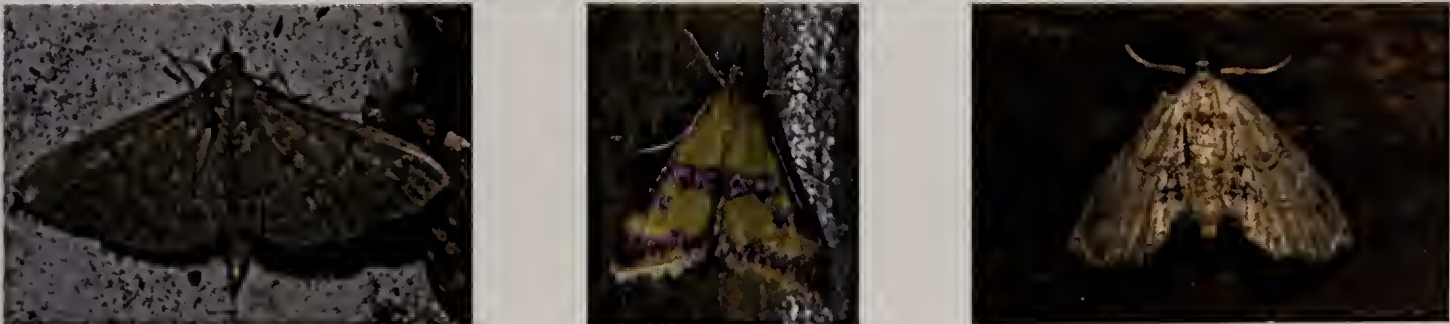


Ciclo biológico de *Phycita diaphana*



Bostra obsoletalis

Crambidae



Herpetogramma licarsisalis

Pyrausta sanguinalis

Trichophysetis whitei

Choreutidae



Anthophila fabriciana

Gelechiidae



Aproaerema anthyllidella

Oecophoridae



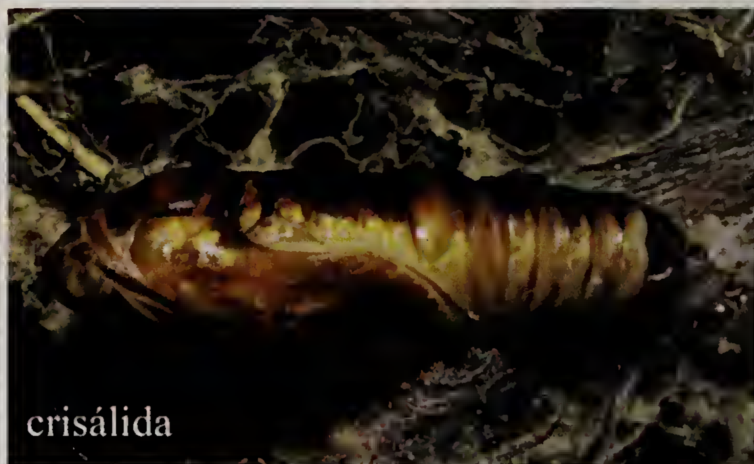
Agonopterix yeatiana

Noctuidae

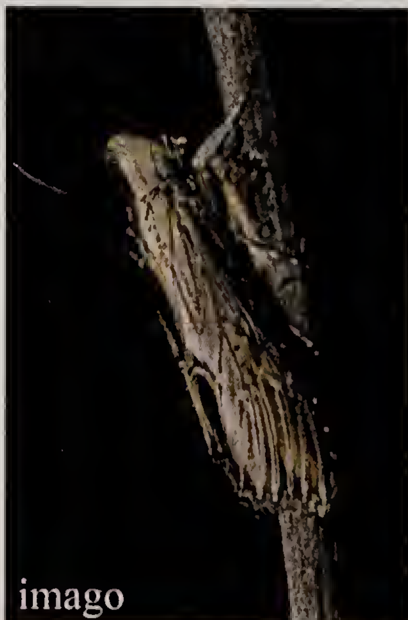






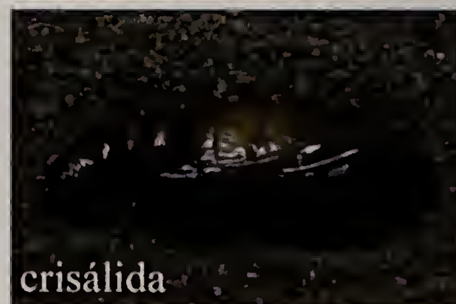


Ciclo biológico de *Chrysodeixis acuta*









Ciclo biológico de *Cucullia canariensis*

Erebidae





Rhynchina canariensis

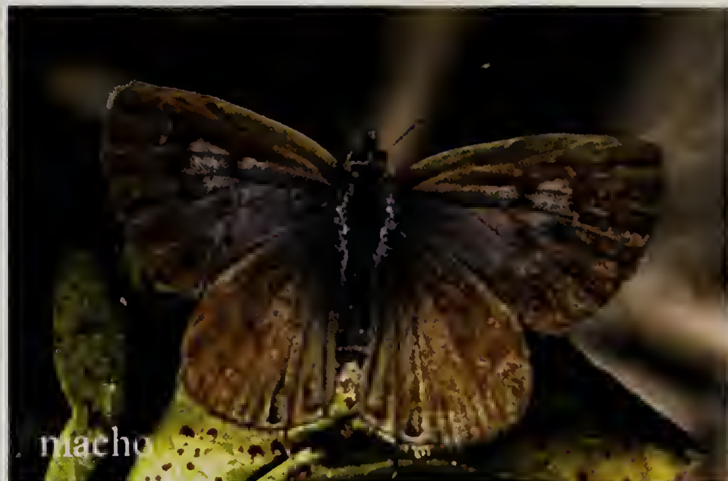
Geometridae



Phaiogramma faustinata

Lycaenidae









Ciclo biológico de *Leptotes pirithous*

Gracillariidae







Ciclo biológico de *Phyllocnistis citrella*